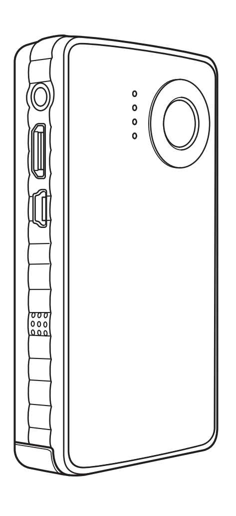


LYT2154-004B



VIDEOCÁMARA DE MEMORIA HD

GC-FM1 U/E



Guía detallada del usuario





ESPAÑOL/CASTELLANO

Precauciones de seguridad

IMPORTANTE:
Si sucede cualquiera de los problemas siguientes, lleve la unidad a su distribuidor para su reparación.
- Se emite humo o un olor extraño.
- Daños producidos por una caída.
- Penetración de agua u otros objetos.

En caso de problemas de funcionamiento, deje de utilizar la unidad inmediatamente y consulte a su distribuidor JVC local.

Advertencia sobre la videocámara
La videocámara puede causar quemaduras químicas o incendiarse si no se usa correctamente. No desmonte la videocámara, no la caliente por encima de 100 °C ni la incinere.
- Elimine la videocámara usada de manera correcta.
- No la desmonte ni la eche al fuego.

ADVERTENCIA:
La videocámara no debe exponerse a un calor excesivo causado, por ejemplo, por la luz solar directa, el fuego o fuentes de calor similares.

Declaración de conformidad
(Para propietarios de Estados Unidos)

Número de modelo	:	GC-FM1U
Nombre comercial	:	JVC
Parte responsable	:	JVC AMERICAS CORP.
Dirección	:	1700 Valley Road Wayne, N. J. 07470
Número de teléfono	:	973-317–5000

Este aparato cumple lo dispuesto en la Parte 15 de las normas de FCC.
Su utilización está supeditada a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y (2) el dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado.

(Para propietarios de Estados Unidos)
Los cambios o modificaciones no autorizados por JVC pueden invalidar la autorización del usuario para usar el equipo.
Las pruebas a que ha sido sometido este equipo han verificado su cumplimiento de los límites de los dispositivos digitales de Clase B, conforme a la Parte 15 de las normas de FCC. Estos límites han sido diseñados para ofrecer una protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo funciona en una instalación residencial.
El equipo genera, utiliza y emite energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza según las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio. No obstante, no se ofrece garantía alguna de que la interferencia no pueda ocurrir en una instalación concreta.
Si este equipo ocasionara interferencias perjudiciales a la recepción de radio o televisión, lo cual puede verificarse conectando y desconectando el equipo, se ruega al usuario que intente corregir la interferencia tomando una o más de las siguientes medidas:
Reoriente o cambie de posición la antena de recepción.
Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
Conecte el equipo a una toma eléctrica de un circuito distinto al que está conectado el receptor. Consulte al distribuidor o a un técnico de radio y televisión experimentado para obtener ayuda.

ADVERTENCIA DE FCC
(Para propietarios de Estados Unidos)
Este equipo puede generar o utilizar energía de radiofrecuencia. Los cambios o las modificaciones efectuadas en este equipo pueden causar interferencias perjudiciales, salvo que dichas modificaciones estén autorizadas explícitamente en el manual de instrucciones. Los cambios o modificaciones que no estén aprobados pueden anular la autorización del usuario para utilizar el equipo.

(Para propietarios de Estados Unidos)
- El cable de interfaz suministrado debe utilizarse con el equipo para que se cumplan los límites de dispositivos digitales conforme a la Subparte B de la Parte 15 de las normas de FCC.
- Use un cable HDMI con el logotipo de HDMI.

(Para propietarios de Canadá)
Este aparato digital de Clase B cumple las normas canadienses ICES-003.
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Información para los usuarios sobre la eliminación de equipos usados y baterías



Productos



Batería

Aviso:
El signo Pb debajo del símbolo de una batería indica que la batería contiene plomo.

[Unión Europea]
Estos símbolos significan que los productos eléctricos y electrónicos usados y la batería no deben mezclarse con los residuos domésticos generales al final de su vida útil. En su lugar, los productos deben depositarse en puntos de recogida apropiados para el reciclado de equipos eléctricos y electrónicos, así como baterías, para su correcto tratamiento, reciclado y recuperación de acuerdo con la legislación nacional y las Directivas 2002/96/EC y 2006/66/EC.
La correcta eliminación de estos productos ayuda a conservar los recursos naturales y a prevenir los efectos negativos potenciales sobre el medioambiente y la salud de los seres humanos que podría causar una manipulación inapropiada de los residuos de estos productos.
Si desea más información acerca de los puntos de recogida y reciclado de estos productos, diríjase a su ayuntamiento, el servicio de recogida de residuos domésticos o el comercio donde adquirió el producto.
La legislación nacional de algunos pases puede imponer multas por la eliminación incorrecta de este aparato usado.

[Usuarios comerciales]
Si desea información acerca de la recogida de este producto para su eliminación, visite nuestra página web www.jvc-europe.com.

[Otros países externos a la Unión Europea]
Estos símbolos sólo son válidos en la Unión Europea.
Elimine estos artículos de acuerdo con la legislación nacional vigente u otras normas de su país para el tratamiento de los productos eléctricos y electrónicos usados y baterías.



Si aparece este símbolo, solamente es válido en la Unión Europea.

Apreciado cliente: [Unión Europea]
Este aparato cumple las directivas y normas europeas aplicables en materia de compatibilidad electromagnética y seguridad eléctrica.
El representante en Europa de Victor Company of Japan, Limited es:
JVC Technical Services Europe GmbH
Postfach 10 05 04
61145 Friedberg
Alemania

ALGUNAS RECOMENDACIONES PARA EL USO SEGURO DEL EQUIPO

Este aparato ha sido fabricado y diseñado de conformidad con las normas de seguridad internacionales pero, al igual que con cualquier otro equipo eléctrico, se deben tomar ciertas precauciones para obtener resultados óptimos y garantizar la seguridad.

LEA las instrucciones antes de utilizar el equipo.
ASEGÚRESE de que todas las conexiones eléctricas (incluidos el enchufe de la red, los alargadores y las interconexiones entre los equipos) sean correctas y estén realizadas de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Para establecer conexiones, apague el equipo y desconecte el enchufe de la red.
CONSULTE a su distribuidor si tiene alguna duda respecto a la instalación, el funcionamiento o la seguridad del equipo.
MANIPULE con cuidado los paneles de cristal o las puertas del equipo.
NO mantenga el equipo en funcionamiento si tiene alguna duda respecto a su correcto funcionamiento o si ha sufrido cualquier clase de daño; apague la unidad, desconecte el enchufe de la red y consulte a su distribuidor.
NO retire ninguna tapa fija, ya que pueden proteger tensiones eléctricas peligrosas.
NO deje el equipo encendido cuando no lo utilice, a menos que se indique específicamente que está diseñado para funcionar sin supervisión o que dispone de modo de espera. Apáguelo con el interruptor del equipo y asegúrese de que su familia sabe cómo hacerlo. Es posible que sea necesario efectuar arreglos especiales para personas enfermas o discapacitadas.
NO utilice equipos como radios o aparatos estéreo personales que le puedan distraer de cumplir los requisitos de seguridad en la carretera. No está permitido ver la televisión mientras se conduce.
NO utilice los auriculares a un volumen elevado, ya que podría sufrir daños permanentes en el oído.
NO obstruya la ventilación del equipo, por ejemplo, con cortinas o mobiliario ligero. El recalentamiento puede dañar y acortar la vida útil del equipo.
NO utilice soportes provisionales y NUNCA fije las patas con tornillos de madera. Para garantizar una seguridad completa, fije siempre las patas o soportes aprobados por el fabricante con los tornillos de fijación suministrados de acuerdo con las instrucciones.
NO exponga ningún equipo eléctrico a la lluvia ni la humedad.

SOBRE TODO

- NUNCA deje que nadie, especialmente los niños, introduzca objetos en los orificios, ranuras o cualquier otra abertura de la caja. Podrían sufrir una descarga eléctrica mortal.
- NUNCA intente adivinar ni corra riesgos con ningún tipo de equipo eléctrico. ¡Más vale prevenir que curar!

Precauciones de seguridad para la videocámara
Para disminuir el riesgo de incendios, descargas eléctricas y daños personales, siga estas instrucciones al pie de la letra.

- No exponga el producto a líquidos, lluvia, humedad ni temperaturas extremas.
- No desarme esta unidad.
- No introduzca objetos extraños en la unidad, ya que podría dañar componentes internos o sufrir daños personales.
- Para cargar la batería se recomienda que conecte la videocámara a su PC con el cable USB.
- No cargue este producto si tiene algún daño o ha sido sumergido en un líquido.
- No guarde esta unidad en un lugar donde pueda estar expuesta a temperaturas sumamente altas o bajas.
- En caso de rotura de la pantalla LCD, no toque el cristal ni el líquido.
- No intente extraer ni cambiar la batería.
- No intente desarmar ni reparar la videocámara.
- No intente perforar ni incinerar la batería.
- No elimine esta unidad de forma inadecuada. Consulte las ordenanzas locales para su correcta eliminación.
- Elimine las baterías de conformidad con las normas locales y nacionales.
- No deje que los niños jueguen con la unidad; contiene piezas pequeñas que podrían tragarse, con peligro de asfixia.
- Use la correa de la unidad con cuidado, peligro de estrangulamiento.
- Cuando utilice un trípode, fije la videocámara firmemente al trípode.

Cuidado del producto

- Temperaturas de funcionamiento y almacenamiento: 5 °C a +40 °C
- No deje caer la unidad ni la someta a golpes ni vibraciones excesivas.
- No limpie el producto con líquidos o aerosoles, ya que podrían dañar la unidad o su acabado.
- CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES PARA FUTURAS CONSULTAS.

PRECAUCIÓN:
Elimine las baterías usadas de acuerdo con las instrucciones.
ATENCIÓN:
Colocación sobre la unidad: Algunos televisores y otros aparatos generan campos magnéticos intensos. No coloque dichos aparatos encima de la unidad, ya que podrían alterar la imagen.

Recuerde que esta cámara debe usarse únicamente para fines privados.
Está prohibido cualquier uso comercial sin la autorización correspondiente. (Aunque grabe acontecimientos, tales como espectáculos o exhibiciones, para su disfrute personal, se recomienda que obtenga una autorización previa.)

Marcas comerciales

- HDMI es una marca comercial de HDMI Licensing, LLC.



- Windows® es una marca registrada o una marca comercial de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.
- Macintosh es una marca registrada de Apple Inc.
- iPod, iTunes son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en los EE.UU. y otros países.
- YouTube y el logotipo de YouTube son marcas comerciales y/o marcas comerciales registradas de YouTube LLC.
- El resto de los nombres de productos y de compañías incluidos en este manual de instrucciones son marcas comerciales y/o marcas registradas de sus respectivos propietarios.

Contenido

Nombres de los componentes

Palanca conmutadora de enfoque
Grabación normal [●]
Grabación en macro [🌷]

Botón de alimentación [⏻]
Luz de alimentación

Botón de selección [▶]
Grabación/reproducción

Botón de eliminación [🗑]

Punto para atar la correa de mano

Pantalla LCD

Luz de carga
Luz de estado (advertencia)

CHARGE

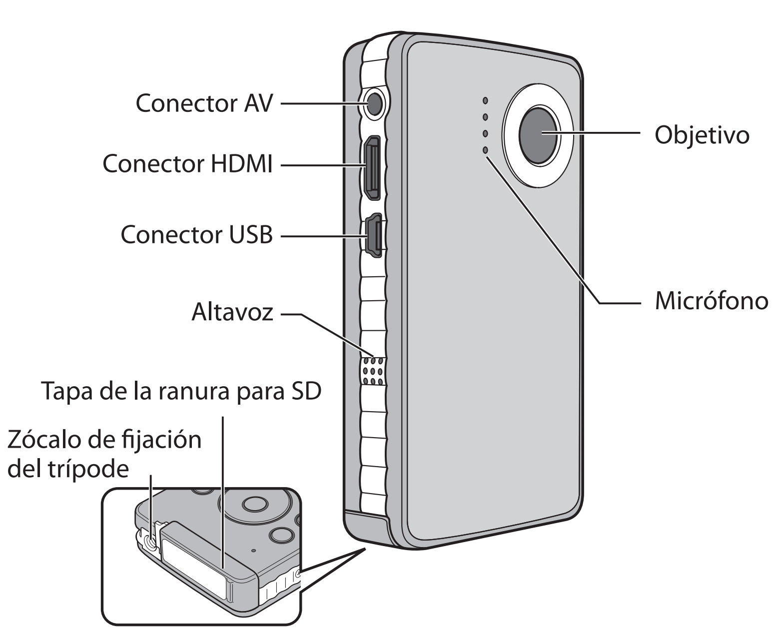
Botón de selección de grabación
Vídeo [🎥]
Imagen fija [📷]

Botón de índice [▦]

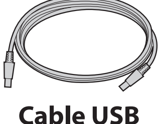
Agujero para reiniciar

Botones ∧, ∨, <, >
Botones de zoom
Botones de volumen

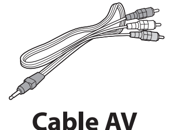
Botón de inicio/detención de la grabación
Botón de disparo
Botón de ajuste



Accesorios



Cable USB
(WUU102SCP001)



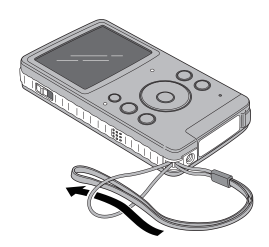
Cable AV
(WPU122SCP001)



Correa de mano

Fijación de la correa de mano

Se recomienda fijar la correa de mano para evitar caídas de la videocámara.



NOTA

- Cuando lleve la videocámara, tenga cuidado de que no se le caiga. La caída puede causarle lesiones o dañar la videocámara.
- Los niños sólo deben utilizar la videocámara bajo la vigilancia de un adulto.

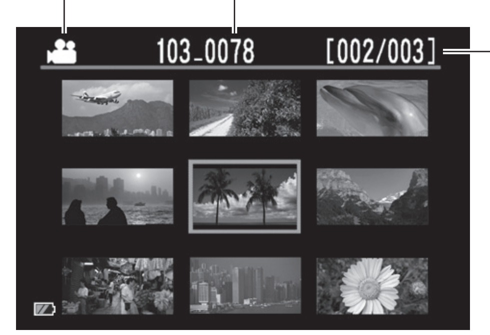
Indicaciones en la pantalla LCD

■ Índice



Indicador de modo

Número de carpeta_Número de archivo



Página actual/ Número total de páginas

■ Para eliminar/volver a presentar caracteres y símbolos en la pantalla LCD

Pulse el botón ▦ durante más de 2 segundos.

Indicaciones en la pantalla LCD (continuación)

Durante la grabación

Vídeo

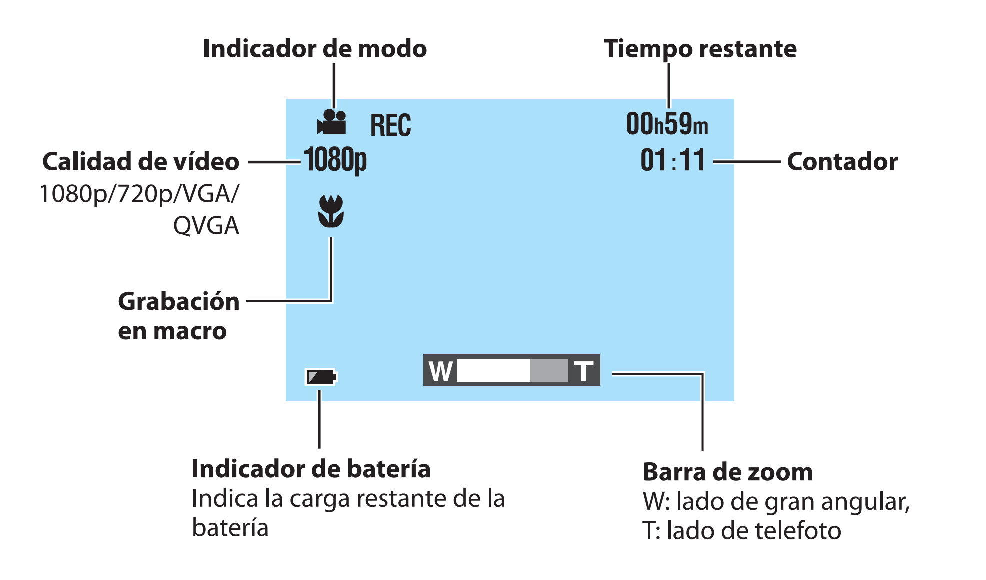
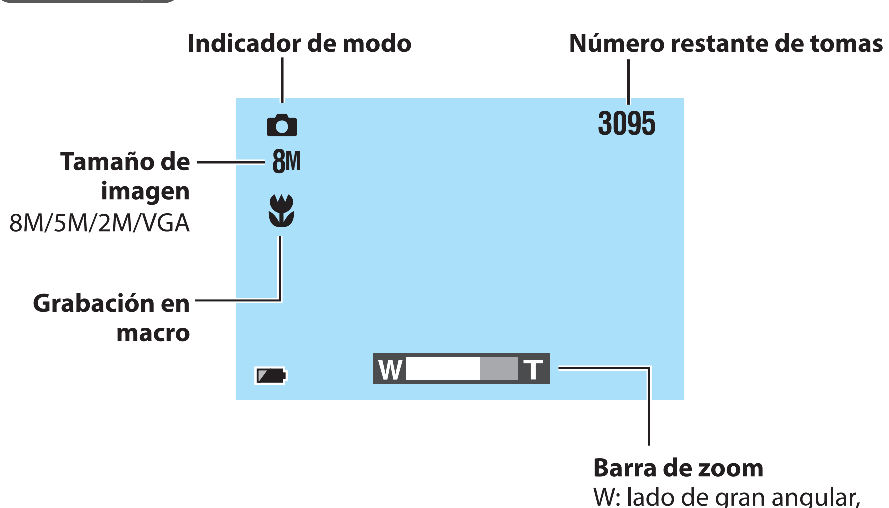
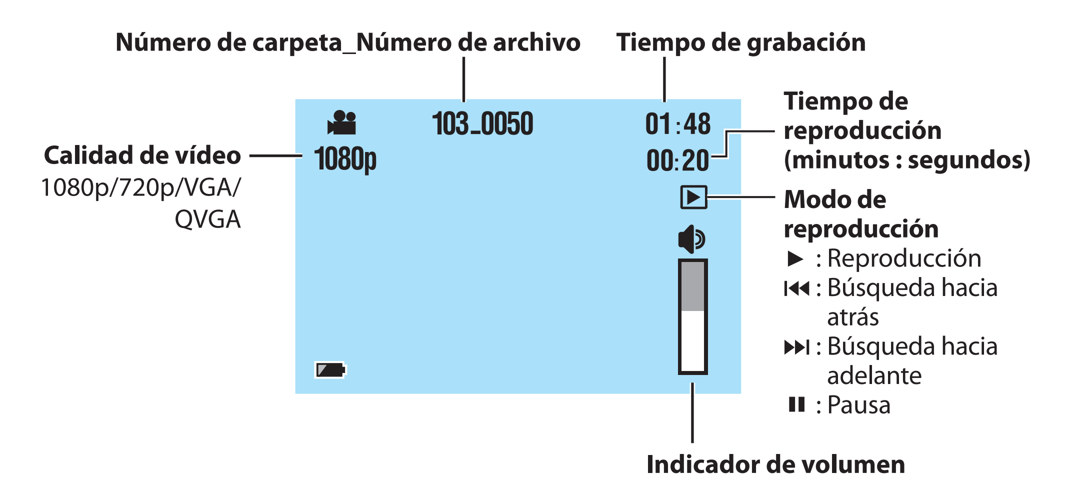


Imagen fija

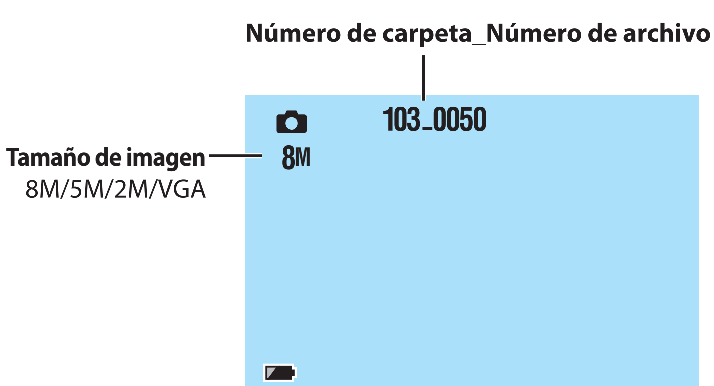


Durante la reproducción

Vídeo

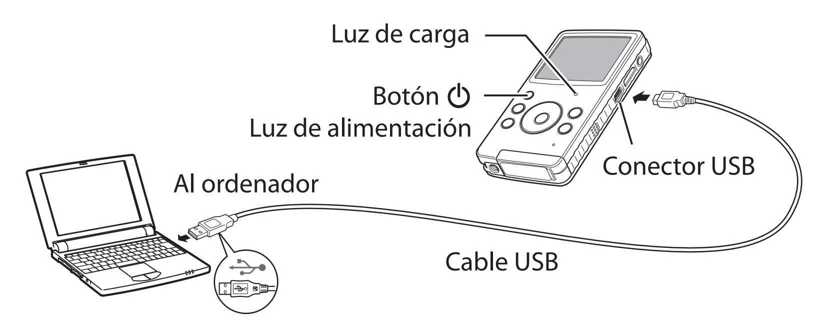






Carga

Cargue la batería conectando al ordenador con el cable USB.



1 Al pulsar el botón ⏻ se apaga la videocámara.

Se apaga la luz de alimentación.

2 Conecte la videocámara a un ordenador.

La pantalla LCD de la videocámara se apagará cuando el cable de USB sea desconectado. Esto ocurrirá cuando la batería esté cargando o cuando esté conectado a la computadora.

Luz de carga	Se enciende: carga en curso
	Se apaga: carga terminada
Tiempo de carga	aprox. 180 minutos

Cuando finalice la carga, desconecte la videocámara del ordenador.

NOTA

- La videocámara no se puede cargar mientras está encendida.
- El ordenador debe estar encendido durante la carga.
- La videocámara no se suministra cargada. Cárguela antes de utilizarla por primera vez.
- Si se produce algún problema durante la carga, la luz de carga/luz de advertencia parpadeará en verde. Conecte otra vez la videocámara al ordenador.

■ Indicador de batería

	Carga completa
	Media
	Muy baja Recargue la batería en cuanto pueda.
Parpadea	**Vacía** La videocámara se apagará. Recargue la batería inmediatamente.

Encendido y apagado

1 Pulse el botón ⏻ más de 1 segundo.

Se enciende la luz de alimentación.

2 Para apagar la videocámara, pulse el botón ⏻ otra vez.

Se apaga la luz de alimentación.

NOTA

- La videocámara se apaga automáticamente para ahorrar energía si no se realiza ninguna operación en un plazo de 3 minutos.
- Si la operación que se realiza es encender la videocámara, se activa el estado de preparación para grabar vídeo.
- Cuando encienda la videocámara por primera vez después de comprarla, aparecerá la pantalla [Time setup]. Ajuste la fecha y hora antes de utilizar la videocámara (☞ p. 11).

Insertar una tarjeta SD

Tarjetas SD de compatibilidad confirmada

Está confirmado el funcionamiento con las siguientes tarjetas SD. Panasonic, TOSHIBA, SanDisk, ATP.

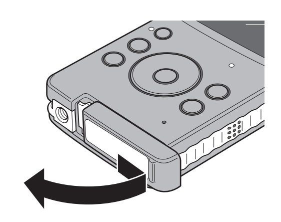
Grabación de vídeo: Tarjeta SDHC compatible de clase 4 o superior (de 4 GB a 32 GB)

Grabación de imágenes fijas: Tarjeta SD (de 256 MB a 2 GB) o tarjeta SDHC (de 4 GB a 32 GB)

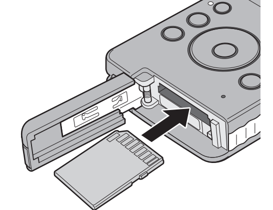
* Si se utilizan otros soportes, pueden producirse errores en la grabación de datos o pueden perderse datos ya grabados.

Preparativos: Apague la videocámara.

1 Suelte la ranura para tarjetas SD y abra la tapa.



2 Inserte una tarjeta SD.



3 Vuelva a poner la tapa de la ranura para tarjetas SD y ciérrela.

NOTA

- Cuando se inserta o extrae la tarjeta SD, se desconecta la alimentación. Apague la alimentación antes de insertar la tarjeta.
- Cuando está insertada una tarjeta SD, ésta tiene prioridad como destino para guardar los datos.

Ajustes preliminares necesarios

Ajuste de la fecha y hora

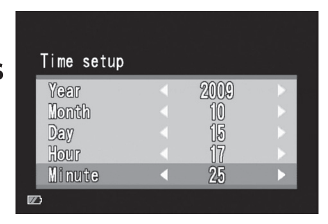
Preparativos:
Encienda la alimentación y seleccione el modo de grabación.

1 **Mientras pulsa el botón 🗑, presione el botón ⊞.**

2 **Seleccione [Time setup] y pulse el botón de ajuste.**



3 **Ajuste la fecha y hora seleccionando los elementos con ∧, ∨ y estableciendo los valores con <, >.**



4 **Cuando finalice la configuración, presione el botón de ajuste.**

■ Para salir de la pantalla

Seleccione [Exit] y pulse el botón de ajuste.

NOTA

- [Hour] solamente aparece en la pantalla en el formato de 24 horas.

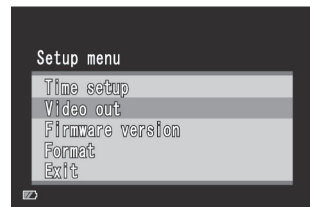
Ajustes preliminares necesarios (Continuación)

Ajuste de la salida de vídeo

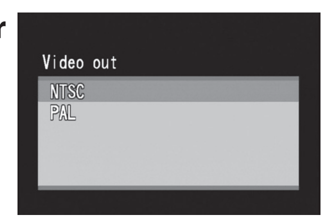
Preparativos:
Encienda la alimentación y seleccione el modo de grabación.

1 **Mientras pulsa el botón 🗑, presione el botón ▦.**

2 **Pulse los botones ∧, ∨ para seleccionar [Video out] y después pulse el botón de ajuste.**



3 **Pulse los botones ∧, ∨ para seleccionar [NTSC] o [PAL] y después pulse el botón de ajuste.**



■ Para salir de la pantalla

Seleccione [Exit] y pulse el botón de ajuste.

NOTA

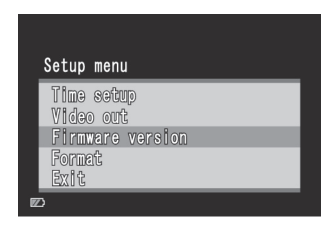
• Ajuste la salida de vídeo de la videocámara al sistema que sea apropiado para su televisor.

NTSC: Japón, Estados Unidos, Corea del Sur, etc.	PAL: Europa, China, etc.

Visualización de la versión del firmware de la unidad

Puede confirmar la versión del firmware de la unidad.

1) Mientras pulsa el botón 🗑, presione el botón ▦.
2) Pulse los botones ∧, ∨ para seleccionar [Firmware version] y después pulse el botón de ajuste.



■ Para salir de la pantalla

Seleccione [Exit] y pulse el botón de ajuste.

Formateo de una tarjeta SD

Preparativos:

- Inserte una tarjeta SD.
- Encienda la alimentación y seleccione el modo de grabación.

1 **Mientras pulsa el botón 🗑, presione el botón ⊞.**

2 **Pulse los botones ∧, ∨ para seleccionar [Format] y después pulse el botón de ajuste.**



3 **Pulse los botones <, > para seleccionar [Yes] y después pulse el botón de ajuste.**



■ Para salir de la pantalla

Seleccione [Exit] y pulse el botón de ajuste.

NOTA

- El formateo borra todos los datos (vídeos e imágenes fijas) de la tarjeta SD.

Grabación/reproducción

Grabación de vídeo

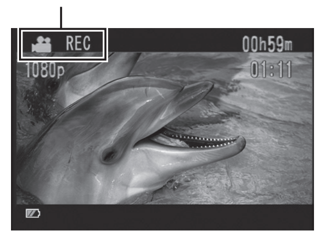
1 Pulse el botón ⏻ para encender la videocámara.

Se activa el estado de preparado para grabar vídeo de la videocámara.

2 Pulse el botón de ajuste.

Se inicia la grabación.

Durante la grabación, se visualiza en color rojo



Para detener la grabación

Pulse otra vez el botón de ajuste.

Para cambiar la calidad

Pulse el botón < dos veces. Cada vez que pulse el botón < dos veces, cambiará la calidad.

1080p (valor predeterminado) → 720p → VGA → QVGA

Para aplicar el zoom

Pulse los botones ∧, ∨.

NOTA

- El zoom es digital, por lo que la calidad de la imagen disminuye cuando se aplica.

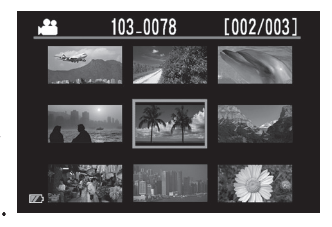
Reproducción de vídeo

1 Pulse el botón ▶ para seleccionar el modo de reproducción.

2 Pulse los botones ∧, ∨, <, > para seleccionar un vídeo.

3 Pulse el botón de ajuste para empezar a reproducir.

Pulse el botón otra vez para detener la reproducción.



Para volver al índice

Pulse el botón ⊞.

Para cambiar el volumen

Pulse los botones ∧, ∨ durante la reproducción.

Para buscar hacia adelante o hacia atrás

Mantenga pulsados los botones <, > durante la reproducción. Al soltar el botón, se reanuda la reproducción normal.

Grabación/reproducción

Grabación de imágenes fijas

1 **Pulse el botón ⏻ para encender la videocámara.**

2 **Pulse el botón 🎥/📷 para seleccionar el modo 📷.**

3 **Pulse el botón de ajuste.**

Se guarda la imagen fija grabada.

■ Para cambiar el tamaño de la imagen

Pulse el botón ‹ dos veces. Cada vez que pulse el botón ‹ dos veces, cambiará el tamaño de imagen.

8M (valor predeterminado) → 5M → 2M → VGA

■ Para aplicar el zoom

Pulse los botones ∧, ∨.

NOTA

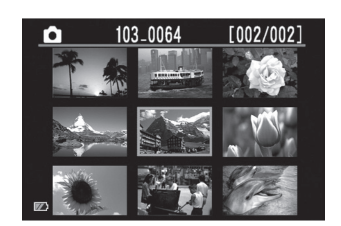
• El zoom es digital, por lo que la calidad de la imagen disminuye cuando se aplica.

Reproducción de imágenes fijas

1 **Pulse el botón ▶ para seleccionar el modo de reproducción.**

2 **Pulse el botón 🎥/📷 para seleccionar el modo 📷.**

3 **Pulse los botones ∧, ∨, ‹, › para seleccionar una imagen fija.**



4 **Pulse el botón de ajuste.**

■ Para volver al índice

Pulse el botón ▦.

Eliminación de archivos

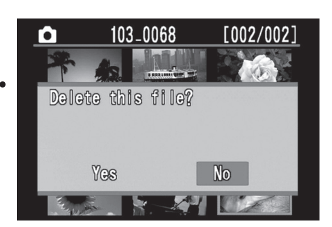
Preparativos:
Seleccione el modo de reproducción.

1 **Pulse el botón ⊞.**

2 **Pulse los botones ∧, ∨, <, > para seleccionar un archivo.**

3 **Pulse el botón 🗑.**

4 **Pulse los botones <, > y después pulse el botón de ajuste para seleccionar [Yes].**



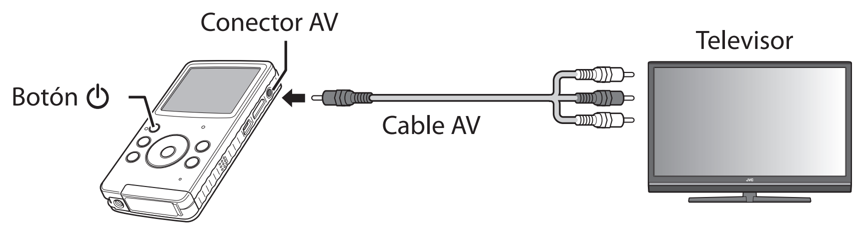
NOTA

- Mientras se reproduce un vídeo o se muestra una imagen fija, puede eliminarlo pulsando el botón 🗑.
- No se pueden eliminar todos los archivos a la vez.

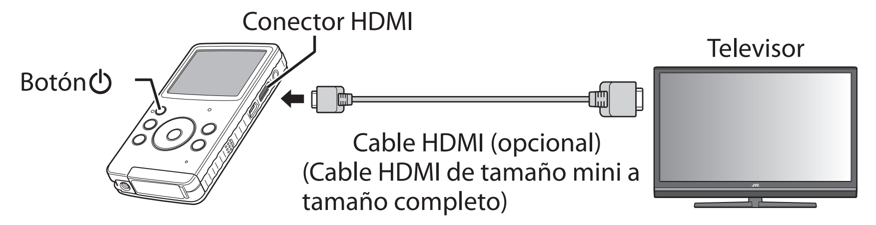
Visualización de archivos en un televisor

Preparativos:
- Encienda el televisor.
- Encienda la videocámara y seleccione el modo de reproducción.

■ Para realizar la conexión con el conector AV



■ Para realizar la conexión con el miniconector HDMI (opcional)



1 Conecte la videocámara a un televisor.

Una vez conectada, la videocámara cambia automáticamente a visualización en monitor.

2 Cambie al conector de entrada externa del televisor.

3 Pulse el botón ⊞.

4 Inicie la reproducción.

Vídeo (☞ p. 14)
Imagen fija (☞ p. 15)

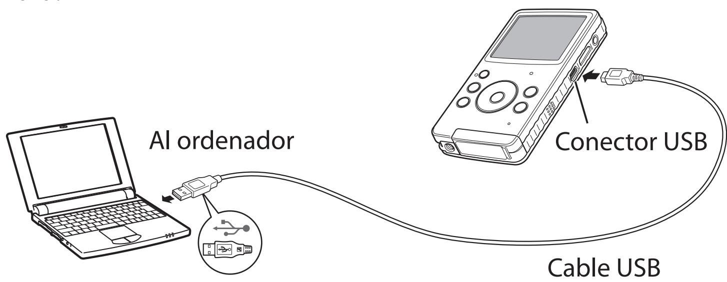
NOTA

- Cuando están conectados un cable AV y un cable HDMI, tiene prioridad la salida al cable HDMI.
- Consulte también el manual de instrucciones del televisor.
- Ajuste la salida de vídeo de la videocámara al sistema de reproducción que sea apropiado para su televisor (☞ p. 12)
- Le recomendamos utilizar el cable HDMI de categoría 2 (cable de alta velocidad).

Guardar archivos en un ordenador

Preparativos:
- Encienda el ordenador.
- Encienda la videocámara.

Puede guardar en un ordenador vídeos e imágenes fijas grabados con la videocámara.

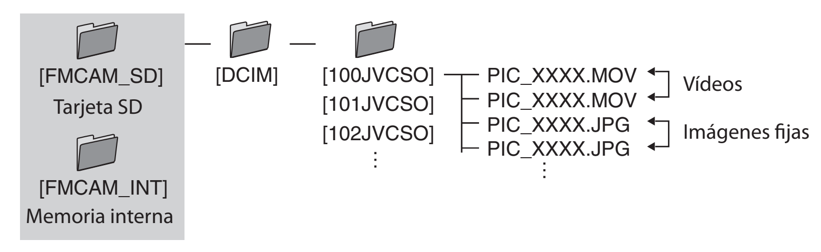


1 Conecte la videocámara a un ordenador.

La pantalla LCD de la videocámara se apagará cuando el cable de USB sea desconectado. Esto ocurrirá cuando la batería esté cargando o cuando esté conectado a la computadora.

2 ■ Windows: Haga doble clic en [FMCAM_SD]/[FMCAM_INT] de [Mi PC]. ■ Macintosh: En el escritorio, haga doble clic en [NO_NAME].

3 Copie los archivos de vídeo o de imagen fija desde la carpeta “DCIM”.



■ Para desconectar la videocámara de un ordenador (Windows)

1) Haga clic en el icono de la bandeja de tareas, en la pantalla del ordenador.
2) Se abrirá la ventana [Quitar hardware con segridad].
3) Seleccione [Dispositivo de almacenamiento masivo USB] y haga clic en [Detener].

■ Para desconectar la videocámara de un ordenador (Macintosh)

Mueva [NO_NAME] desde el escritorio a la [Papelera] y desconecte el cable USB.

Requisitos del sistema (Windows)

Para utilizar este software se requiere la configuración del sistema que se indica a continuación.

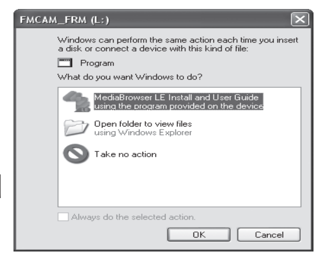
Sistema operativo	Microsoft Windows XP Service Pack 3 - Home Edition/-Professional (preinstalado) Microsoft Windows Vista Service Pack 2 (32 bits) - Home Basic/-Home Premium (preinstalado)
CPU	Intel Core Duo 1,66 GHz o superior (Se recomienda Intel Core 2 Duo 2,13 GHz o superior)
Memoria	Windows XP: 1 GB o más Windows Vista: 2 GB o más
Disco duro	Se requieren 250 MB o más de espacio en el disco para la instalación del software.
Visualización	1024 x 768 píxeles, 16 bits (color de alta densidad) o más. (Se recomienda 1280 x 1024 píxeles, 32 bits o más, Intel G965 (VGA incorporada) o superior)
Otros	Puerto USB 2.0 estándar

Instalación del software suministrado

Preparativos:
- Encienda la videocámara.
- Conecte la videocámara a un ordenador.

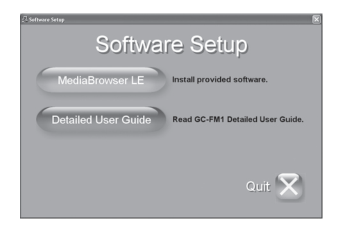
* Las capturas de pantalla de los pasos siguientes corresponden a Windows XP.

1 Se abre la ventana [FMCAM_FRM].



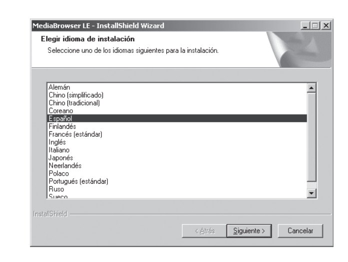
2 Seleccione [MediaBrowser LE Install and User Guide] y haga clic en [OK].

3 Seleccione [MediaBrowser LE].



4 En [Elegir idioma de instalación], elija un idioma y haga clic en [Siguiente].

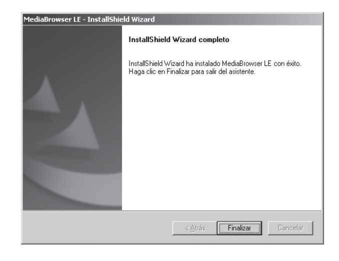
Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.



5 Haga clic en [Finalizar].

Aparece un icono en el escritorio.







- Si desea más información acerca de las operaciones que puede realizar con MediaBrowser LE, consulte la Ayuda.

Exportar a iTunes®

Con el software suministrado MediaBrowser LE es muy fácil transferir vídeos grabados a iTunes® y reproducirlos en un iPod®.
Si desea más información acerca de iTunes® e iPod®, visite su página web.
☞ http://www.apple.com/itunes/

Preparativos:
- Instale el software MediaBrowser LE suministrado en el ordenador (☞ p. 20).
- Cuando termine de instalarse el software, desconecte la videocámara del ordenador.
- Cuando el software esté instalado, encienda la videocámara.

1 Conecte la videocámara a un ordenador.
Se iniciará MediaBrowser LE.

2 Si es necesario, edite el archivo con MediaBrowser LE.

3 Transfiera los archivos mediante la función [Exportar] de MediaBrowser LE.

NOTA
- Si desea más información acerca de las operaciones que puede realizar con MediaBrowser LE, consulte la Ayuda.



Envíos a YouTube™



Con el software suministrado MediaBrowser LE es muy fácil enviar vídeos a YouTube™, el sitio web donde se comparten vídeos.
Si desea más información acerca de YouTube™, visite su página web.
☞ http://www.youtube.com/

Preparativos:
- Instale el software MediaBrowser LE suministrado en el ordenador (☞ p. 20).
- Encienda la videocámara.

1 Conecte la videocámara a un ordenador.

Se iniciará MediaBrowser LE.

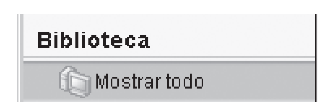
2 Haga clic en el icono [Dispositivo] de MediaBrowser LE.

: Memoria interna



: Tarjeta SD

3 Haga clic en la fecha que contiene los archivos de vídeo y luego arrastre y suelte los archivos seleccionados en [Mostrar todo], en [Biblioteca].



Los archivos se importarán en MediaBrowser LE.

4 Desconecte la videocámara del ordenador.

5 Suba los archivos a YouTube™ ejecutando la función [YouTube] (carga) de MediaBrowser LE.



NOTA

- Si trabaja con archivos de vídeo con MediaBrowser LE, cópielos en el ordenador desde la videocámara. Si trabaja con los archivos de vídeo directamente en la videocámara, podrían dañarse si se agota la batería.
- Si desea más información acerca de las operaciones que puede realizar con MediaBrowser LE, consulte la Ayuda.



Indicaciones de advertencia

Antes de solicitar asistencia técnica, consulte la siguiente tabla. Si las soluciones indicadas en la tabla no ayudan a resolver el problema, póngase en contacto con el distribuidor JVC o servicio técnico JVC más cercano para obtener ayuda.
También puede consultar el apartado de preguntas más frecuentes en el sitio Web de JVC.

Los siguientes sucesos no son fallos de funcionamiento.
- La pantalla LCD se muestra roja o negra momentáneamente cuando se graba la luz solar.
- Aparecen puntos negros, rojos, verdes o azules en la pantalla LCD.

(la pantalla LCD tiene un porcentaje de píxeles efectivos del 99,99%, pero puede que un 0,01% o menos no lo sean).

La cámara es un dispositivo controlado por un microordenador. Las descargas electrostáticas y los ruidos e interferencias externos (de un televisor, una radio, etc.) pueden impedir su correcto funcionamiento. En ese caso, reinicie la cámara.

Para reiniciar la videocámara

Si la videocámara tiene problemas de funcionamiento, presione en el agujero de restablecimiento con un objeto puntiagudo, como un alambre, para inicializar la videocámara (☞ p. 5).

Indicación	Acción	☞
Memory card is full Internal memory is full	• Elimine archivos o trasládelos a un ordenador u otro soporte de almacenamiento. • Reemplace la tarjeta SD por otra nueva.	10, 16, 18
Memory card is protected	• Suelte el interruptor de protección contra escritura de la tarjeta SD.	–
Memory card is low speed	• Sustituya la tarjeta SD por otra que sea compatible con la transferencia a alta velocidad.	10
Memory card cannot be used	• Formatee la tarjeta SD. • Reemplace la tarjeta SD por otra nueva.	10, 13
No Files Invalid	• Extraiga la tarjeta SD y compruebe si los datos de la tarjeta se grabaron con esta videocámara.	–
This file is protected	• No se puede eliminar el archivo con la videocámara. Anule la protección en un ordenador y después elimine el archivo.	–
Insufficient battery. Please charge it.	• Recargue la batería.	9
Format failed.	• Asegúrese de que siguió el procedimiento correcto y repita la operación. • Apague la videocámara y vuelva a encenderla. • Si las acciones anteriores no resuelven el problema, reemplace la tarjeta SD con otra nueva.	10, 13
Recovery failed.	• Mueva los archivos a un ordenador y formatee la tarjeta SD. • Reemplace la tarjeta SD por otra nueva.	10, 13, 18
Delete failed.	• Asegúrese de que siguió el procedimiento correcto y repita la operación. • Si las acciones anteriores no resuelven el problema, reemplace la tarjeta SD por otra nueva.	13, 16
The file number reaches a maximum. Please delete all files in the memory card or the internal memory for recording.	• Elimine todos los archivos. • Reemplace la tarjeta SD por otra nueva.	10, 16

Especificaciones

Generalidades

Consumo eléctrico
1,9 W
Dimensiones (anchura × altura × fondo)
53,0 mm × 97,0 mm × 17,0 mm
Peso
95 g
100 g (incluida la tarjeta SD)
Entorno de funcionamiento
Temperatura de funcionamiento: 5 °C a 40 °C
Temperatura de almacenamiento: –20 °C a 60 °C
Humedad de funcionamiento: 35% a 85%

Cámara/pantalla LCD

Fotocaptor
CMOS progresivo de 1/3,2" (8.170.000 píxeles)
Objetivo
F 2.8, f = 3,9 mm
equivalente de 35 mm

Vídeo:	1080p	55 mm
	720p	42 mm
	VGA	30 mm
	QVGA	30 mm
Imagen fija:		30 mm

Pantalla LCD
LCD de 2,0 pulg.
Zoom
Digital ×4

Conectores

Conector AV
ø 3,5 mm
Salida de vídeo: 1,0 V (p-p), 75 Ω
Salida de audio: 300 mV (rms), 1 kΩ
Conector USB
Mini USB tipo B
(compatible con USB 2.0 de alta velocidad)
Conector HDMI
Miniconector HDMI (V1.3)
Salida : 1080i

Vídeo

Formato de grabación/reproducción
Vídeo: MPEG-4 AVC/H.264
Audio: AAC
Formato de señal
Formato digital de alta definición
1080/30p
Calidad de vídeo

1080p (16 : 9)	1440 × 1080p
720p (16 : 9)	1280 × 720p
VGA (4 : 3)	640 × 480p
QVGA (4 : 3)	320 × 240p

Imagen fija

Formato de grabación
JPEG
Tamaño de imagen (4 : 3)

8M	3264 × 2448
5M	2592 × 1944
2M	1600 × 1200
VGA	640 × 480

Soporte

Interno
Capacidad de grabación: aprox. 34,5 MB
Tarjetas SD comerciales

Tiempo de grabación aproximado (para vídeo)

Soporte de grabación / Calidad	Memoria integrada	Tarjeta SDHC			
		4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
1080p	24 s	41 m	1 h 24 m	2 h 47 m	5 h 42 m
720p	24 s	41 m	1 h 24 m	2 h 47 m	5 h 42 m
VGA	1 m 05 s	2 h 05 m	4 h 14 m	8 h 23 m	17 h 07 m
QVGA	5 m 42 s	10 h 27 m	21 h 17 m	42 h 8 m	85 h 57 m

h: hora/m: minuto/ s: segundo

- Cuando se graban 29 minutos continuamente, la grabación se detiene automáticamente.
- La batería termina su vida útil cuando ésta llega a su fin, aunque esté completamente cargada.

Número aproximado de imágenes (para imágenes fijas)

Soporte de grabación / Calidad	Memoria integrada	Tarjeta SD	Tarjeta SDHC			
		2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
3264 × 2448	10	870	1710	3480	6900	9999
2592 × 1944	20	1370	2710	5510	9999	9999
1600 × 1200	60	3560	7010	9999	9999	9999
640 × 480	360	9999	9999	9999	9999	9999

- El tiempo de grabación y el número de imágenes fijas son aproximados y pueden variar en función del entorno de grabación, la tarjeta SD o la carga restante en la batería.

El diseño y las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.

Información de asistencia al cliente

El uso de este software está autorizado de acuerdo con las condiciones de la licencia de software.

JVC

Cuando se ponga en contacto con la oficina o agencia JVC más cercana de su país (consulte la Red de servicios internacionales JVC en http://www.jvc-victor.co.jp/english/worldmap/index-e.html) para hacer consultas sobre este software, tenga a mano la siguiente información.

- Nombre del producto, modelo, problema, mensaje de error
- PC (fabricante, modelo (escritorio/portátil), CPU, sistema operativo, memoria (MB/GB), espacio disponible en el disco duro (GB))

Tenga en cuenta que puede tardar un poco responder a sus preguntas según cuál sea el asunto.
JVC no puede responder a preguntas relativas al funcionamiento básico del PC o a las especificaciones o el rendimiento del sistema operativo, otras aplicaciones o controladores.

Pixela

Región	Idioma	Nº de teléfono
EE.UU. y Canadá	Inglés	+1-800-458-4029 (gratuito)
Europa (Reino Unido, Alemania, Francia y España)	Inglés/alemán/francés/español	+800-1532-4865 (gratuito)
Otros países de Europa	Inglés/alemán/francés/español/italiano/holandés	+44-1489-564-764
Asia (Filipinas)	Inglés	+63-2-438-0090
China	Chino	10800-163-0014 (gratuito)

Página Web: http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/
Consulte en nuestro sitio Web la información y las descargas más recientes.



US/EU 0809FOH-AL-OT1